

Producción de Huevos

La pendiente del piso de las jaulas

Anthony Phelps

(*Feedstuffs*, 60: 29, 10. 1988)

Un estudio llevado a cabo en la Estación Experimental de Gleadthorpe, Inglaterra, ha mostrado que la pendiente del piso de las jaulas y el material con el que se halla construido son los dos factores más importantes en la prevención de que los huevos se ensucien o se rompan.

En la prueba en cuestión, los investigadores de Gleadthorpe examinaron los resultados de unos pisos rígidos o bien flexibles de 3 diseños convencionales, instalados de forma intercambiable con diferentes pendientes de las jaulas. Por otra parte, también probaron de doblar ligeramente algunos de los pisos hacia la parte que queda bajo el comedero con el fin de frenar la velocidad de los huevos gracias a este "badén".

Empleando un alambre de 1,63 mm de diámetro con una malla hexagonal de 2,5 x 2,5 cm en el piso, los resultados conseguidos fueron los siguientes:

-Con una pendiente de 9,5°, el 13,2% de huevos resquebrajados y el 8,7% de sucios.

-Con 11,5° de pendiente, el 5,6% y el 6,2%, respectivamente.

-Con 13,5° de pendiente, el 5,6% y en 5,1%, respectivamente.

Otro tipo de piso ensayado fue el de varilla rígida soldada de 1,63 mm de diámetro y cuadros de 2,5 x 2,5 cm. En este caso las pendientes fueron menos acentuadas, siendo los resultados los siguientes:

-Con una pendiente de 5,5°, el 11,7% de huevos resquebrajados y el 9,9% de sucios.

-Con 7,5° de pendiente, el 4,1% y el 5,0%, respectivamente.

-Con 9,5° de pendiente, el 4,3% y el 4,8%, respectivamente.

-Igualmente con 9,5° pero con la parte final del piso ligeramente doblado, el 7,8% de huevos resquebrajados y el 5,9% de sucios.

La tercera serie de pruebas comprendió

el estudio de un piso de varilla de 2,03 mm formando rectángulos de 2,5 x 5 cm, bien extendido tal cual o bien ligeramente doblado hacia el final de la jaula. He aquí los resultados obtenidos:

-Con 7,5° de pendiente, el 6,7% de huevos resquebrajados y el 6,4% de sucios.

-Con 9,5° de pendiente, el 12,0% y el 5,4%, respectivamente.

-Con 9,5° de pendiente pero algo doblado al final, el 6,3% de huevos resquebrajados y otro tanto de rotos.

-Con 11,5° de pendiente, el 15,5% y el 5,5%, respectivamente.

-Con 11,5° de pendiente pero algo doblado al final, el 7,1% y el 6,7%, respectivamente.

Como puede verse, a diferencia de la prueba anterior, en la que el doblar el final del piso aumentó los porcentajes de roturas y de suciedad de los huevos, en este caso ocurrió al revés, tanto con 9,5° como con 11,5° de pendiente. Esta diferencia hasta cierto punto es lógica ya que en la prueba anterior la delgadez de la varilla del piso hacía que éste se combase en exceso con el peso de las gallinas, quedando los huevos atrapados hacia la parte baja de la jaula, con lo que su deterioro, tanto por ser pisoteados por aquéllas como por ensuciarse con sus deyecciones, era superior.

Otra conclusión de la segunda experiencia fué la de que una pendiente de 7,5° era la que menos huevos rajados y sucios producía, aunque con muy poca diferencia con otra superior de 9,5° y, en ambos casos, con el piso totalmente rígido, es decir, sin doblar al final.

En cambio, el tipo más grueso de varilla utilizado en la tercera experiencia fué el que, en general, dio los peores resultados, siendo éstos tanto peores cuanto mayor fue la pendiente. Sin embargo, en aquellas granjas en

las que ya tengan este tipo de piso instalado, algo hacia el final con el fin de conseguir una especie de "frenado" antes de que lleguen a la bandeja de recogida. □



Novedades de la industria avícola en Espoaviga'89. (Viene de página 410).

CONTROL ELECTRONICO DE ALIMENTACION FEEDTRONIC

Es un sistema electrónico de pesaje, diseñado para proporcionar un consumo preciso de alimento, hasta 8 veces al día, así como proporcionar el consumo de alimentación acumulado durante toda la crianza, permitir un pesaje continuo del pienso, un control de diferentes piensos y el control de entrega a distintos puntos. Existen 3 modelos:

- FEEDTRONIC 1001, pensado para reproductoras, 2 tipos de alimento y 4 descargas individuales diferentes.

- FEEDTRONIC 2001, está pensado para los criadores de pollos de engorde durante el tiempo de crecimiento.

- FEEDTRONIC 2002, está diseñado para el suministro de pienso a las reproductoras, durante la alimentación restrictiva.

Todos los sistemas son conectables a un PC y una impresora.

Producto presentado por: TIGSA

Ctra. Sant Sadurní Km 9,800 . Tel. (93) 892 20 69.

Fax (93) 892 15 66 . Vilafranca del Penedés (Barcelona)



PESADOR ELECTRONICO PARA AVES VIVAS CHICK SCALE

Este sistema proporciona las siguientes ventajas:

- Conocimiento del peso diario promedio de las aves, comparado con la escala de crecimiento estándar.
- Detección de anomalías en el crecimiento diario, para tomar medidas y corregir rápidamente.
- Anulación del pesaje, durante un período de tiempo después de la comida en las reproductoras.
- Eliminar mano de obra y los problemas del sistema manual.
- Detectar con tiempo a través del peso problemas de salud.
- Conectable a un ordenador personal y a una impresora indistintamente, para obtener parte diario.
- Completamente automático.

Existen dos versiones:

- CHICK SCALE 205 puede controlar máximo 2 platos.

- CHICK SCALE 850 puede controlar hasta 8 platos.

Cada plato sirve para controlar una nave.

Producto presentado por: TIGSA

Ctra. Sant Sadurní Km 9,800 . Tel. (93) 892 20 69.

Fax (93) 892 15 66 . Vilafranca del Penedés (Barcelona)



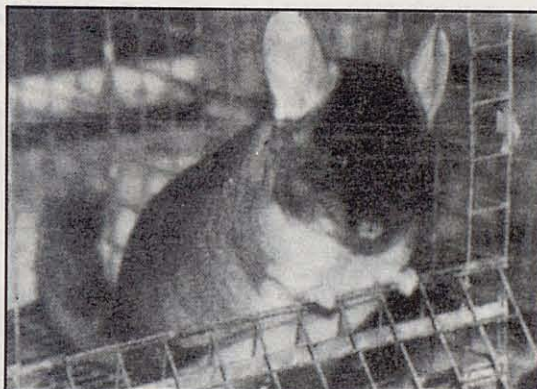
CHINCHILLA FREIXER, S.A.

La cría de la chinchilla es EL NEGOCIO QUE ESTABA ESPERANDO. ¡CRIE CHINCHILLAS! Este animalito multiplicará su inversión en un tiempo reducido, llegando a sobrepasar el 100% de beneficios sobre el capital invertido. Le garantizamos la compra de toda la producción de sus reproductores y de sus descendientes. No necesita ningún tipo de instalación especial; puede criarlas en cualquier rincón de su casa y su mantenimiento es

mínimo. Cualquiera puede criar chinchillas. Una familia formada por 4 hembras y 1 macho no le ocupará más de 10 minutos al día. ESTA ES LA INVERSION DEL FUTURO, una nueva alternativa a todo lo que usted conoce.

Visite sin compromiso nuestras instalaciones, donde le atenderemos y le introduciremos en el fascinante mundo de las chinchillas.

¡¡LE ESPERAMOS!!



- VENTA DE CHINCHILLAS REPRODUCTORAS.
- IMPORT-EXPORT.
- VENTA DE ACCESORIOS AL MAYOR Y MINORISTA.
- ACABADOS DE PIEL.
- SERVICIO TECNICO. ESPECIALISTAS.
- COMPRA Y VENTA DE PIELES.
- NUMERO 1 EN CHINCHILLAS.



CHINCHILLA FREIXER, S.A.

Plaça Bisaura, 2A.
08580 Sant Quirze de Besora.
(BARCELONA).
Teléfs.: 8551055/8551136 (93).
Fàx: 8551151.

GASPARDO

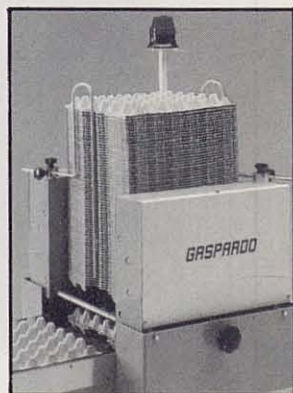
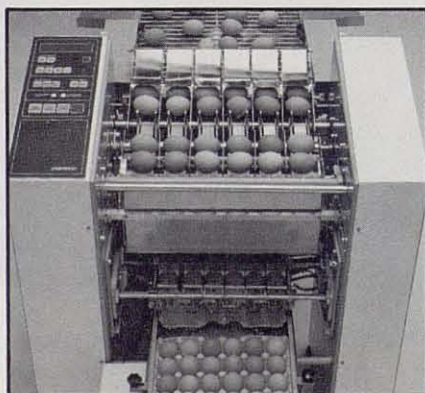
UAB
Unión Agraria de Burgos



De 14.000 a
25.000 huevos/hora

CLASIFICADORA-ESTUCHADORA ELECTRONICA

FARMPACKER 250
25.000 huevos/hora



**MAQUINAS
MECANICAS
CON Y SIN
EMBALADORA**
de 9.000 a
25.000
huevos/hora

Distribuidores para España:

jubla

DISTRIBUCIONES AGROPECUARIAS

C/. Gabilondo, 11. Tel. : (983) 23 32 88

FAX (983) 232304

47007 VALLADOLID